

VHF/UHF ハンディ・モバイル アマチュア無線機器 総合カタログ

- | C4FMデジタルトランシーバー
- | FMトランシーバー
- | ワイドバンドレシーバー



C4FM
DIGITAL CLEAR VOICE

Clear and Crisp Voice Technology

C4FMデジタルの最新技術でアマチュア無線をもっともっと楽しく

YAESUのデジタルトランシーバーは、C4FMデジタル通信と従来のFM通信の間でシームレスな通信ができ、C4FMデジタル方式の特徴を活かしたさまざまな新機能を実現することで、アマチュア無線をもっともっと楽しむための新しいソリューションを提供します。

YAESU C4FM デジタルの特徴

1. 高品質の音声通信

C4FM方式は他のデジタル方式に比べ、通信品質（BER: Bit Error Rate特性）が優れているという特徴があり、このC4FM方式にYAESU独自の優れたエラーコレクション技術による誤り符号訂正を行うことで、高品質で途切れにくい通話を実現します。

2. 12.5kHz の帯域による高速データ送受信

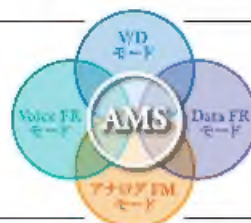
C4FM デジタル方式では、12.5kHzの周波数帯域を有効に使用し、9600bpsの通信速度を確保することで豊富な情報量のデータを送ることができ、デジタル通信の優れた特徴を犠牲にすることなく高品質の音声から画像などのデータ送受信まで、デジタルのメリットを活かした今までにない機能を実現し、新しいアマチュア無線の楽しみ方を提供します。

3. C4FMデジタル、FM間の通信モード切替えが不要（FMフレンドリーデジタル）

YAESUのC4FMデジタルトランシーバーは、C4FMデジタル通信、FM通信、さらにインターネット通信などを複合的かつ快適に使用することができるAMS機能を搭載しています。このAMS機能により、メンバーがデジタル通信をしていてもFM通信をしていても、受信信号に従ってトランシーバーが自動的に自局の通信方式を合わせてくれるので、通信モードを切り替えることなくすべてのメンバー間で通信を行うことができるFMフレンドリーデジタルを実現します。

AMS(Automatic Mode Select)

受信信号がC4FMデジタルまたはアナログFM方式であるかをトランシーバーが瞬時に認識して、自動的に自局の通信方式を相手局の通信方式に合わせて通信を行うことが出来る機能です。C4FMで通信を行っていてもアナログFM局からの電波を受信すれば、そのままFM通信を行うことができるので、手動で通信モードを切り替える必要がなくストレスフリーのオペレーションが可能となります。



YAESU C4FMデジタル製品ラインアップ

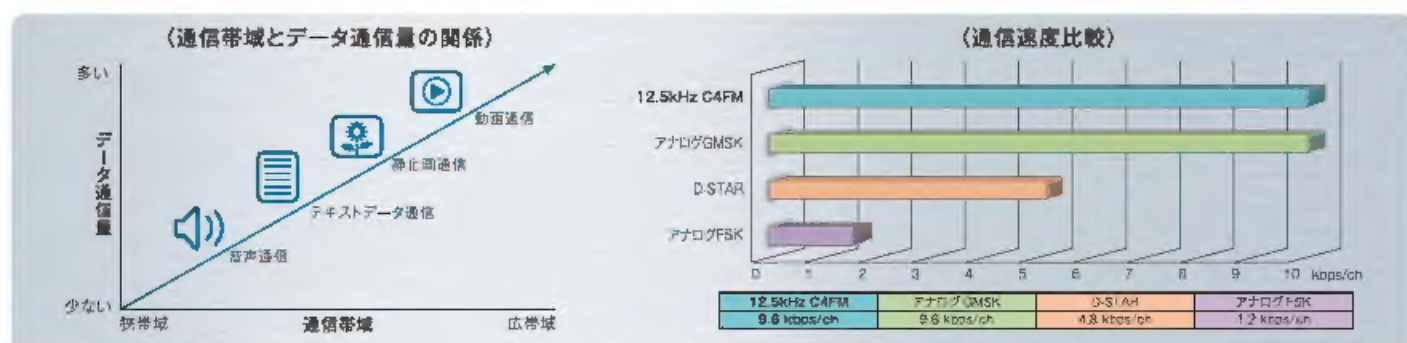
YAESUのC4FMデジタル製品は、3つのC4FMデジタルモードとアナログFMモードを、ユーザーの目的に合わせて有効に利用することができ、高品質の音声通信や画像伝送、インターネット通信などをより一層楽しむことができます。





12.5kHzの帯域幅で9600bpsの通信速度を確保

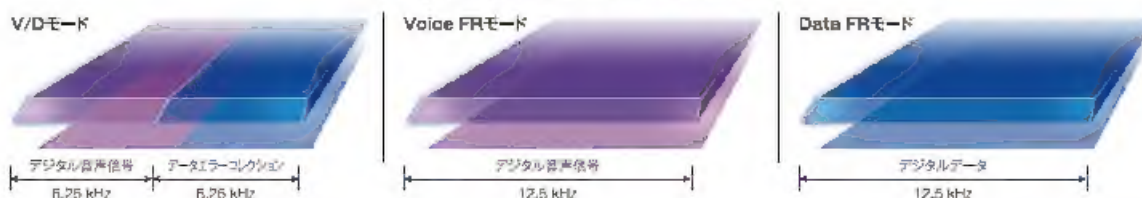
12.5kHz C4FM デジタルでは、12.5kHz の周波数帯域を使って9600bpsの通信速度を確保することで、高品質の音声通信やメッセージ、画像のデータ送受信など、デジタルの特徴を活かした機能を実現します。



3つのC4FMデジタルモードとアナログFMモード

12.5kHz C4FMデジタルでは、3つのデジタルモードとアナログFMモードが選択でき、デジタルでは、12.5kHzの帯域を有効に利用することで、高品質の音声通信や画像などのデータ送受信など、目的に合わせて通信を楽しむことができます。

〈12.5kHz C4FM デジタルの概念図〉



V/Dモード (音声/データ同時通信モード)

デジタル音声信号の伝送と同時に帯域の半分を使って音声信号のエラーコレクションを行います。プロ用通信機で培われた強力なエラーコレクション技術を採用することで、効果的に誤り符号を訂正しますので通話が途切れていくなどのメリットがあります。音質とエラー訂正のバランスを考慮したC4FMデジタルの基本モードです。

Data FRモード (高速データ通信モード)

12.5kHz全ての帯域をデータ通信に使う高速データ通信モードです。画像データ送受信時には、自動的にこのモードに切り替わり大きなデータ量を高速で伝送することを可能にしています。

Voice FRモード (音声フルレートモード)

12.5kHzの帯域をすべて使用してデジタル音声データを伝送するモードです。豊富な音声データ量により高音質な音声通信を可能にしていますので、このモードを使用して仲間とのラグチューなどで耳に心地よい音質で通信を楽しむことができます。

アナログFMモード

デジタルモードでは音声途切れてしまうような信号強度の弱い状態での通信ではアナログFMを使用することが効果的です。定評のある低電力回路設計ですからデジタルモードと比べ電池の消費量も少なくノイズの多い距離まで通信を可能にします。

12.5kHz C4FMデジタル通信によって実現する新しい機能

デジタルGM機能 (デジタルグループモニター機能)

グループに登録したメンバーが通信範囲内にいるかどうかを自動的にチェックして、コールサインごとに距離と方位などの情報を画面に表示します。

スマートナビゲーション機能

- 通信を行っている間でも相手局の位置関係を確認できるリアルタイムナビゲーション機能

スナップショット機能 (画像データ伝送)

カメラ付きマイク (オプション) を接続して、簡単にスナップショットを撮影することができ、他のC4FMデジタルトランシーバーに画像を送信することができます。

- 登録地点に向かってワンタッチでナビゲーションをスタートするバックトラック機能



C4FMの先端技術がアマチュア無線の新しい価値を創造する 新スタイル ハンディトランシーバー

C4FM/FM 144/430MHz
デュアルバンドデジタルトランシーバー

FT2D



出力5W

標準価格 ¥59,800 (税抜)

付属品 ロングライフリチウムイオン電池パックSBR-14L(2200mAh)、バッテリーチャージャー PA-48A、USB接続ケーブル、アンテナ、ベルトクリップSHB-13

AMS(Automatic Mode Select)機能が 実現するFMフレンドリーデジタル

AMS機能によって受信信号を認識して自局の通信モードを自動的に相手局に合わせてしますので、手動で切り替える必要がなくストレスのオペレーションを可能にします。



C4FMデジタルならではの 洗練された機能

●グループモニター機能

登録したメンバーが通信範囲内にいるかどうかを自動的にチェックし、方位、距離などをリアルタイムに表示します。

●スマナビ機能(スマートナビゲーション機能)

[リアルタイムナビゲーション機能]

音声と同時にデータを伝送できるC4FMデジタル通信を活かして、リアルタイムに位置情報をやりとりすることで常に化する自分と相手の位置を確認することができます。

[バックトラック機能]

出発地点や過去にメモリーした地点へナビゲーションすることができます。

●高感度GPSアンテナを本体上部に標準装備



高感度GPSアンテナ&レシーバー

準天頂衛星みちびきに対応した、高感度66ch GPSアンテナを標準装備。高精度の位置情報と測位時間の短縮を実現。

コンパクトボディに 大型ディスプレイを搭載

●見やすく美しい高解像フルドット液晶表示

43.2×43.2mmの大型液晶は、高解像な表示と白色LEDバックライトによって、視認性に優れた美しい表示を実現しています。

タッチパネルオペレーションにより 操作性を革新

主要な機能をワンタッチで操作が可能な独立した専用キーと操作に合わせて常に的確な表示に切り替わるフルドット表示のタッチパネル。これらを組み合わせハンディトランシーバーの操作性を革新しました。セッティングメニューなど画面をタッチするだけの直感的な操作を実現。FT2Dは手にした瞬間から、その多彩な機能をスマートに操ることがができます。



●Snapshot(スナップショット)機能

オプションのカメラ付きマイクMH-85A11Uで撮影した画像を自動的に表示し、送信する前に画像をディスプレイで確認することができます。また、相手局から受信したスナップショットやWIRELESS-Xのニュースステーションからダウンロードした画像の表示にも対応しています。

●microSDカードスロットを装備

市販のmicroSDカード(最大32GB)に撮影した画像データやGPSログを保存したりメモリーバックアップ、設定情報のクローンが可能です。

屋外の使用でも聞き取りやすい 700mW大音量

C4FMの特長である高音質に加え700mWの大音量を実現し騒音下の屋外でもクリアで快適な音声通信が可能です。

Loud and Clear



C4FM Voice Quality

ハイパワー・ロングライフ運用を実現

●最大約12時間の連続運用を実現する大容量リチウムイオン電池パックを標準で付属
(デジタルモードで最大約10時間、アナログFMモードで最大約12時間の長時間運用が可能*)

*測定条件は送信6秒、受信6秒、待ち受け48秒の繰り返し
(送信5W、受信定格出力、受信バッテリーセーブ1:5、シングルバンド受信、GPS機能OFF)

*実際に使用できる時間は、使用方法、温度、などにより異なります。

快適な運用をサポートする 充実した機能

- C4FM/C4FM同時待ち受け機能
- 2波同時受信(V+V/U+U/V+U)
- 高感度・広帯域受信:0.5MHz~999.99MHz(Aバンド)、108MHz~579.99MHz(Bバンド)
- 1200/9600bps APRS®通信
- 最大71チャンネルを高速に表示する高解像度バンドスコープ
- IPX5(防噴流形)の防水設計
- 主な放送局や各種情報無線を網羅したプリセットレシーバー機能
- 大容量1590chメモリーと100ch x 24バンク
- 最大16文字(全角8文字)の漢字対応メモリータグ
- 多彩なスキャン機能
- 3種類の振動パターンで受信を知らせるバイブレーション機能

オプション

	カメラ付き スピーカマイク MH-85A11U ¥11,200(税抜)	スピーカマイク MH-3464B ¥3,700(税抜)	イヤホンマイク SSM-57A ¥3,500(税抜)	VOXヘッドセット SSM-63A ¥7,000(税抜)	マイクアダプター CT-44 ¥1,000(税抜)	リチウムイオン電池パック (1100mAh) FNB-101L ¥7,500(税抜)	コンパクトリチウムイオン電池パック (2200mAh) SBR-14L* ¥9,000(税抜)	リチウムイオン電池パック (1800mAh) SBR-24L* ¥4,800(税抜)	バッテリーチャージャー PA-48A* ¥1,600(税抜)	バッテリーチャージャー SAD-18B* ¥1,600(税抜)	送信専用グランド CD-41 ¥2,500(税抜)	受信専用グランド SBH-28 ¥2,500(税抜)	第三形アルカリ電池 ケース(3本) FBA-39 ¥2,900(税抜)
FT2D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FT-70D		●	●	●	●			●		●		●	

* 標準付属品と同等



コンパクト・高音質・簡単操作 基本性能に優れた本格派 デュアルバンドデジタルトランシーバー

C4FM/FM 144/430MHz
デュアルバンドデジタルトランシーバー

FT-70D



出力5W

〔技適〕 4アマ免許

標準価格 ¥39,800 (税別)

付属品 リチウムイオン電池パック SBR-24Li (1800mAh)。
バッテリーチャージャー SAD-18B、アンテナ、ベルトクリップ、USBケーブル

C4FMデジタルで移動中も 安定した高音質通信

C4FMデジタルは、他のデジタル方式に比べて通話品質に優れ、移動中でも通話が途切れにくい特長を持つなど、業務用通信機の主流になっているデジタル方式です。YAESU独自のエラーコレクション技術による誤り符号訂正を行うことで、より広いカバーエリアと安定した高音質通信を実現します。



デジタルグループID (DG-ID) 機能 による簡単グループオペレーション

C4FM デジタルモードならではのDG-ID機能は、00～99までのDG-ID番号を合わせるだけで、快適に仲間との通信を楽しむことができます。さらに、仲間が通信範囲内にいるかどうかを自動的にチェックしてディスプレイとLED表示でお知らせします。



仲間が通信範囲内にいる場合には、画内(In)表示とLEDが水色に点灯してお知らせします。相手局のコールサインを表示させ確認も可能

AMS機能による通信モード 自動選択と通信状態を カラーで表示する大型 モード/ステータスインジケータ

AMS機能によって、アナログFMとC4FMデジタルの通信モードを切り替えることなく全てのメンバー間で通信を行うことができます。フロントパネルには大型高輝度LEDによるモード/ステータスインジケータを搭載し、マルチカラー表示によって、相手や自分の通信モードや状態がひと目でわかります。



マルチカラーモード/ステータスインジケータ

1,105chの大容量 メモリーチャンネルを装備

個別の運用周波数や通信モード、送信出力、メモリータグ、その他運用情報が保存できる大容量のメモリーチャンネルを搭載し、簡単に希望のチャンネルを呼び出して快適な運用が可能です。また、メモリーチャンネルを24個のメモリーバンクに登録(最大100個)することができます。

- ・メモリーチャンネル 900ch → スキップサーチメモリー 99ch
- ・ホームチャンネル 6ch
- ・PMS (プログラマブルメモリスキャン) メモリーチャンネル 2ch X 50組

屋外の使用でも聞き取りやすい 700mWの大音量

小型ボディでもφ32mmのスピーカを採用し700mWの大音量を実現しています。更に音質にもこだわってチューニングを施しており、騒音の激しい屋外の使用でもクリアで快適な通信を可能にします。

ロングライフ1,800mAh リチウムイオン電池パックを標準付属

1,800mAhのリチウムイオン電池パック(SBR-24Li)を標準付属しており、送信出力5W時、約8時間の運用ができます。

バッテリー持続時間

使用バンド	SBR-24Li使用時
144MHz帯	約8時間
430MHz帯	約7時間

※ 5W送信 6秒、受信 6秒、待機 45秒の繰り返し
※ 使用できる時間は、使用条件や温度などによって異なります

108.000MHz ~ 579.995MHz までの広帯域受信

108MHz~579.99MHzを連続でカバーする広帯域受信回路を搭載しています。

快適な運用をサポートする 充実した機能

- ・安定した5Wの送信出力と3段階切替え(5W/2W/0.5W)
- ・突然の雨や水しぶきにも安心のIP54相当の防塵・防水性
- ・多彩なスキャン機能：VFOスキャン / メモリスキャン / プログラマブルメモリスキャン(PMS) / メモリーバンクスキャン、デュアルレシーブ機能
- ・外部DC電源端子を装備(電源供給とバッテリー充電に対応)
- ・専用のメモリー編集ソフトで簡単に編集が可能
- ・コンピューターインターフェース(mini USB端子)を装備
- ・プログラマブルキー(P1/P2)：よく使う機能を簡単呼び出し

オプション

	PC接続ケーブル (USB)	PC接続ケーブル (D-sub9)	データケーブル	データ出力ケーブル	クローンケーブル	クローンケーブル	外部電源ケーブル	シガープラグ付き DCアダプター	BNC-SMA 変換コネクタ	ソフトケース	ソフトケース	ベルトクリップ
	SCU-19	CT-169	CT-170	CT-176	CT-168	CT-27	E-DC-6	SDD-13	CN-3	SHC-24	SHC-27	SHB-13*
	¥3,000 (税別)	¥4,000 (税別)	¥3,000 (税別)	¥2,400 (税別)	¥2,000 (税別)	¥1,200 (税別)	¥580 (税別)	¥2,500 (税別)	¥1,000 (税別)	¥1,300 (税別)	¥1,800 (税別)	¥1,000 (税別)
FT2D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FT-70D						●	●	●	●		●	

● 標準付属品と同様



12.5kHz C4FMデジタルならではの機能を満載

C4FM/FM 144/430MHz
デュアルバンドデジタルトランシーバー

FT1XD



出力5W

標準価格 ¥54,800 (税別)

付属品 ロングライフリチウムイオン電池パックSBR-14L (2200mAh)、バッテリーチャージャー PA-48A、PCコネクションケーブルSCU-19、ベルトクリップSHB-13

AMS機能によるFMフレンドリーデジタル

AMS(通信モード自動選択)機能によって受信信号を認識して通信モードを自動的に相手局に合わせるので、モードを切り替える必要がなく快適なオペレーションが可能です。

グループモニター機能

登録したメンバーが通信範囲内にいるかどうかを自動的にチェックし、コールサイン毎に距離と方位など位置関係を画面に表示します。さらに、この機能を使ってメッセージや画像などのデータも送ることができます。

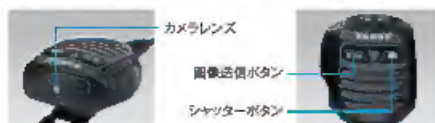


スナップショット機能*

(画像データ伝送)

カメラ付きスピーカーマイクMH-85A11U(オプション)のシャッターボタンを押すだけで、スナップショットが撮影でき、簡単操作で他のC4FM デジタルトランシーバーに画像を送信することができます。

* スナップショット機能使用時にはmicroSDカードが必要です。



スマートナビゲーション機能

●リアルタイムナビゲーション

通信をおこなっている間でもリアルタイムで相手局の距離と方向を表示することができます。



●バックトラック機能

出発地点や過去に登録した地点へワンタッチでナビゲーションをスタートすることができます。



micro SDカードスロットを装備

画像データやメモリー内容など大量のデータを保存したり、FT1XD/FT1Dとのデータの共有などができます。

(micro SDカードは付属されていません)



IPX5(防噴流形)相当のタフ防水設計

フィールドで遭遇する急な天候の変化にも安心して使用することができ、雨や水しぶきにも十分耐えるIPX5(防噴流形)相当のタフ防水設計です。

高精度・高感度GPSアンテナを内蔵

準天頂衛星みちびき対応66チャンネル高精度・高感度GPSにより測位時間の短縮、測位精度の向上を実現。



ハイパワー・ロングライフ運用を実現

コンパクトでありながら最大5W出力を実現。送信出力は、5W(HI)、2.5W(L3)、1W(L2)、0.1W(L1)の設定ができます。付属のロングライフリチウムイオン電池パックSBR-14Lで5Wハイパワー時に最大約10時間の運用が可能です。

バッテリー持続時間

使用バンド・モード	FNB-101LI	SBR-14LI	単三形乾電池 (R6A-59(1.5V))
144MHz帯	アナログモード 約5時間	約10時間	約15.5時間
430MHz帯	アナログモード 約4.5時間	約9時間	約11時間
	デジタルモード 約3.6時間	約7.2時間	約10.5時間

* 測定条件は送信6秒、受信6秒、待ち受け48秒の繰り返し。
(送信は5W、受信は最大出力、受信/リチャージモードは1.5、シングルレギュレーション、GPS機能OFF)
* 実際には使用できる時間は、使用方法、温度などにより異なります。

カメラ付き スピーカーマイク MH-85A11U ¥11,200(税別)	スピーカーマイク MH-34848 ¥3,700(税別)	イヤホンマイク SSM-57A ¥3,500(税別)	VOXヘッドセット SSM-63A ¥7,000(税別)	マイクアダプター CT-44 ¥1,000(税別)	リチウムイオン電池パック (1100mAh) FNB-101LI ¥7,500(税別)	ロングライフリチウムイオン 電池パック(2200mAh) SBR-14LI* ¥9,000(税別)	バッテリーチャージャー PA-48A* ¥1,600(税別)	急速充電用クレードル CD-41 ¥2,500(税別)	単三形アルカリ乾電池 ケース(3本) FBA-39 ¥2,900(税別)
PCコネクションケーブル (USB) SCU-19* ¥3,000(税別)	PC接続ケーブル (D-sub9) CT-168 ¥4,000(税別)	データケーブル CT-170 ¥3,000(税別)	データ出力ケーブル CT-176 ¥2,400(税別)	クローンケーブル CT-168 ¥2,000(税別)	外部電源ケーブル E-DC-6 ¥580(税別)	シガープラグ付き DCアダプター SDD-13 ¥2,500(税別)	BNC-SMA 変換コネクタ CN-3 ¥1,000(税別)	ソフトケース CSC-97 ¥1,800(税別)	ベルトクリップ SHB-13* ¥1,000(税別)

* 標準付属品と同等



フルカラータッチパネルによる 先進の操作性と視認性

C4FM/FM 144/430MHz デュアルバンドデジタルトランシーバー

FTM-400XD

出力20W (技術) 4アマ免許 標準価格 ¥79,800 (税抜)

FTM-400XDH

出力50W (技術) 3アマ免許 標準価格 ¥84,800 (税抜)

付属品: DTMF付きマイクロホン MH-48A6JA、本体用ブラケット、コントローラ用ブラケット、コントロールケーブル(3m)、PCコネクションケーブル SCU-20、DC電源ケーブル、ステレオ/モノラル変換プラグ

C4FMデジタルならではの 洗練された機能

●AMS機能によるFMフレンドリーデジタル

AMS(通信モード自動選択)機能によって受信信号を認識して通信モードを自動的に相手局に合わせるので、モードを切り替える必要がなく快適なオペレーションが可能です。

●グループモニター機能

登録したメンバーが通信範囲内にいるかどうかを自動的にチェックし、コールサイン毎に距離と方位など位置関係を画面に表示します。

●スマートナビゲーション機能

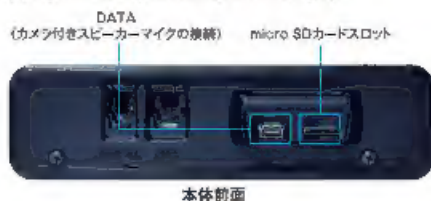
・相手局との位置関係をいつでも確認できるリアルタイムナビゲーション機能
・登録地点に向かってナビゲーションを行うバックトラック機能

●スナップショット機能

カメラ付きマイク(別売)を接続して簡単にスナップショットを撮影することができます。

micro SDカードスロット/ データ端子を装備

画像データやメモリ内容など大量のデータを保存したり、FTM-400XDとのデータの共有などができます。(micro SDカードは付属されていません)



優れた操作性と視認性 3.5インチフルカラータッチパネルオペレーション

フルカラー高輝度TFT液晶ならではの高精細なカラー表示。各種アイコン表示やマルチファンクションキー表示、ポップアップ表示を採用し各種設定状態を分かりやすく表示します。画面に軽く触れるだけのタッチパネルオペレーションは、数々の機能操作を簡単に行うことができます。



高精度・高感度 GPSアンテナを内蔵

準天頂衛星みちびき対応66チャンネル高精度・高感度GPSにより測位時間の短縮、測位精度の向上を実現。



その他の機能

- ・大音量スピーカー(3W)内蔵
- ・ハンズフリー運用 BU-2(オプション)
- ・ワイドバンド受信(108~999.99MHz)
- ・音声ガイド・受信音声録音 FVS-2(オプション)

オプション

<p>カメラ付きスピーカーマイク MH-85A11U*1 ¥11,200(税抜)</p>	<p>DTMF付きマイクロホン MH-48A6JA*2 ¥5,500(税抜)</p>	<p>マイクロホン MH-42C6J ¥5,100(税抜)</p>	<p>Bluetooth*ユニット BU-2 ¥10,300(税抜)</p>	<p>防水仕様(P55相当) 高出力外部スピーカー MLS-200-M10 ¥4,300(税抜)</p>	<p>ボイスガイドユニット FVS-2 ¥3,050(税抜)</p>	<p>デスクトップ型 クーリングファン SMB-201 ¥5,000(税抜)</p>	<p>角度可変型取付式 コントローラ用ブラケット MMB-98 ¥2,000(税抜)</p>
<p>PCコネクションケーブル SCU-20*2 ¥3,000(税抜)</p>	<p>コントロールケーブル(6m) CT-162 ¥3,400(税抜)</p>	<p>マイクエクステンションケーブル(3m) (MH-48A6JA MH-42C6J用) MEK-2 ¥2,400(税抜)</p>	<p>マイク延長ケーブル(3m) (MH-85A11U用) SCU-23 ¥3,000(税抜)</p>	<p>クローンケーブル CT-166 ¥4,000(税抜)</p>	<p>データケーブル MDIN10ピン⇄MDIN9ピン CT-163 ¥5,000(税抜) データケーブル MDIN10ピン⇄Dsub9ピン CT-164 ¥2,400(税抜)</p>	<p>データケーブル MDIN10ピン⇄Dsub9ピン CT-165 ¥4,800(税抜) データケーブル MDIN10ピン⇄先/バラ CT-167 ¥2,600(税抜)</p>	

*1 FTM-400XD/FTM-400XDHに接続した場合には、無線機本体のスピーカーが有効となりマイクのスピーカーからは音が出ません。

*2 標準付属品と同等



AMS
Automotive Made in Japan



先進のC4FM技術でモバイル運用シーンを多彩に
拡げる新時代デジタルモビルトランシーバー

C4FM/FM 144/430MHz デュアルバンドトランシーバー

FTM-100D

出力20W 〔技適〕 4アマ免許 標準価格 ¥59,800 (税別)

FTM-100DH

出力50W 〔技適〕 3アマ免許 標準価格 ¥64,800 (税別)

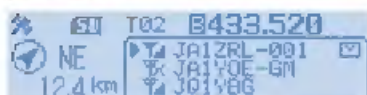
付属品: DTMF 付マイク MH-48A6JA、本体用ブラケット、フロントパネル用ブラケット、コントロールケーブル(3m)、PC コネクションケーブル SCU-20、DC 電源ケーブル、ステレオ/ モノラル変換プラグ

フルドットディスプレイによる 分かりやすい表示

固定セグメント表示に比べ、圧倒的な表現力をもつフルドットディスプレイを活かし、多彩な機能を専用画面やアイコンなどで、ひと目で分かりやすく表示します。



メモリータグ画面



グループモニター画面



WIRES-X 接続画面

通信モードをカラー表示する大型の モード/ステータスインジケータ

高輝度のモード/ステータスインジケータを搭載。C4FMデジタルを送受信しているときは、インジケータの下部が青色(デジタル音声)また白色(デジタルデータ)に点灯しますので、通信モードが一目瞭然です。



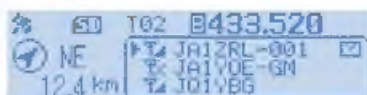
受信状態(BUSY)表示

送信状態(TX)表示

C4FM デジタルならではの 洗練された機能

●グループモニター機能

グループに登録したメンバーが通信範囲内にいるかどうかを自動的にチェックして、コールサインごとに方位、距離などをリアルタイムに表示します。



グループモニター画面

●画像データ伝送機能

相手局から受信したスナップショット画像やWIRES-Xのニュースステーションからダウンロードした画像は、大容量のmicroSDカードに保存され、後から自由に送信したり、microSDカードを取り出して、画像データをパソコンで表示や編集するなど様々な利用が可能です。

※カメラ付きスピーカーマイクMH-85A11Uの接続には対応していません。

●スマートナビゲーション機能

(リアルタイムナビゲーション機能)

通信をおこなっている間でもリアルタイムで相手局の距離と方向を表示することができます。ドライブなど常に変化する自分と相手の位置を確認できるので、待ち合わせや合流などのシーンで大変便利です。

アマチュア無線のためのインター ネット通信ワイヤーズエックスに対応

FTM-100D/DHは、ワイヤーズエックスのノード局に接続し、VHF/UHF 帯でC4FM デジタル通信を活かした高音質の遠距離通信を行ったり、ニュースステーション機能や画像伝送など先進的な機能を簡単に楽しむことができます。

また、別売のWIRES-X インターネット接続キット HRI-200 と接続して、ワイヤーズエックスのノード局を簡単に開設することができます。

高感度GPSアンテナを フロントパネルに標準装備

準天頂衛星みちびきに対応した高感度66ch GPSアンテナを標準装備。測位に掛る時間を短縮し、高精度の位置情報取得が可能です。

快適な運用を実現する数々の機能

- VHF/UHF帯で余裕のある50Wハイパワー出力
- 1200/9600bps APRS®通信に対応
- microSDカードスロット搭載
- GPSロガー機能
- 高感度で本格的なワイドバンド受信機能
- デュアルレシーブ機能
- 3W 大音量スピーカー出力

オプション

<p>DTMF付マイク MH-48A6JA* ¥6,500(税別)</p>	<p>マイク MH-42CsJ ¥6,100(税別)</p>	<p>Bluetooth®ユニット BU-2 ¥10,300(税別)</p>	<p>防水仕様(PSS相当) 高出力外部スピーカー MLS-200-M10 ¥4,300(税別)</p>	<p>ボイスガイドユニット FVS-2 ¥3,050(税別)</p>	<p>デスクトップ型クリングファン SMB-201 ¥8,000(税別)</p>	<p>色温度調整可能な コントロール用ブラケット MMB-08 ¥2,000(税別)</p>
<p>PCコネクションケーブル SCU-20* ¥3,000(税別)</p>	<p>マイクエクステンションキット(3m) (MH-48A6JA・MH-42CsJ用) MEK-2 ¥2,400(税別)</p>	<p>コントロールケーブル(6m) CT-162 ¥3,400(税別)</p>	<p>クローンケーブル CT-166 ¥4,000(税別)</p>	<p>データケーブル MDIN10ピン⇄ MDIN6ピン⇄Dsub9ピン CT-163 ¥5,000(税別)</p>	<p>データケーブル MDIN10ピン⇄Dsub9ピン CT-165 ¥4,600(税別)</p>	
				<p>データケーブル MDIN10ピン⇄MDIN6ピン CT-164 ¥2,400(税別)</p>	<p>データケーブル MDIN10ピン⇄先/バラ CT-167 ¥2,600(税別)</p>	

●標準付属品と同梱



AMS
Automatic Mode Select



高音質C4FMデジタル/アナログFM通信対応 ハイパフォーマンス・デュアルバンドモバイル

C4FM/FM 144/430MHz デュアルバンドトランシーバー

FTM-7250DS

出力20W (技通) 4アマ免許 標準価格 ¥47,800 (税別)

FTM-7250D

出力50W (技通) 3アマ免許 標準価格 ¥49,800 (税別)

付属品: DTMF付きマイク MH-48A6JA、モバイルブラケット、USBケーブル、DC電源ケーブル

高音質C4FMデジタル/アナログ FM通信に対応

音質に優れ、移動中でも通信が途切れにくい特長を持つC4FMデジタルと従来のアナログFM通信に対応しています。

AMS機能による FMフレンドリーデジタル

相手からの受信信号に合わせて自動的に通信モードを選択するAMS機能を搭載し、C4FMデジタルとアナログFMのモードを切り替えることなく通信を行うことができます。

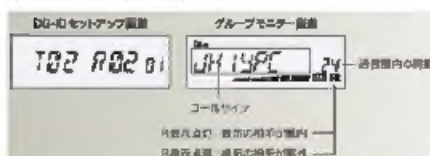
フロントパネルには高輝度のマルチカラーLEDによるモードインジケータは、現在の通信モードや状態がひと目でわかるのでAMS機能と連動しストレスの無い快適な通信が可能です。



モード/ステータスインジケータ

デジタルグループID (DG-ID)機能

仲間同士の通信が楽しくなるデジタルグループID (DG-ID)機能は、DG-ID番号を含ませるだけで簡単にグループ通信を楽しんだり、同じDG-ID番号を持つ仲間が通信圏内にいるかどうかを自動で確認してお知らせするグループモニターなどの便利な機能によって移動中も快適な運用ができます。



安定したハイパワー出力を実現する FACC冷却システム(FTM-7250D)

(FACC: Funnel Air-Convection Conductor)

トランシーバー底面のアルミダイキャスト構造は、広く開いたフロントのエア吸気口から取り込まれた空気が終段アンブエリアに集められて冷却したのち、後部ファンにより温まった空気が外に排出される特殊な「風のトンネル」構造になっており、絶え間ない空気の流れが効率の良い冷却効果を生み、継続して安定した高い送信パフォーマンスを実現します。



安定したハイパワー出力を実現する
FACC冷却システムイメージ

3W大音量フロントスピーカー

パネル前面に配置した3Wの大音量スピーカー(35x58mm)は、独自のチューニングが施され騒音の中でも高品質の受信音質で通信を楽しむことができます。



3W(35x58mm)大音量フロントスピーカー

225のメモリーチャンネル

225のメモリーチャンネルは、8文字の名前(メモリータグ)を設定することができるので簡単に希望するチャンネルを呼び出して快速に運用を行うことができます。

- ・メモリーチャンネル 199ch
- ・ホームチャンネル 6ch(各バンド毎に1ch)
- ・PMSメモリーチャンネル 10組

主要な機能を手元で操作ができる DTMF付き多機能マイク

テンキーと4つのプログラムボタン(P1-P4)を装備した付属のDTMFマイクは、周波数を直接入力したり、好みの機能やセットメニューにワンタッチでアクセスすることができます。

- ・周波数入力
- ・ホームチャンネル呼び出し
- ・グループモニター機能
- ・DG-ID登録/呼び出し※1
- ・WIRES-Xノード局アクセス
- ・アナログ/デジタルモード切替え
- ・スキャン動作
- ・送信出力設定
- ・スケルチOFF
- ・セットアップメニューへのショートカット

※1 P1/P2 キーへの固定機能

快適な運用をサポートする 優れた機能

- ・デジタルパーソナルID(DP-ID)機能
- ・多彩なスキャン機能: VFOスキャン、メモリスキャン、プログラマブルメモリスキャン、プライオリティーチャンネルスキャン(デュアルレシーブ)
- ・WIRES-X 接続機能
- ※WIRES-X ノード局としての運用はできません
- ・メモリーオンリーモード
- ・CTCSS(50トーン)、DCS(104コード)、スプリットトーン運用
- ・スプリットメモリー機能
- ・RFスケルチ機能
- ・mini USB データ端子を装備(ソフトウェアアップデータなどに対応)

オプション

<p>DTMF付き 多機能マイクロホン MH-48A6JA ¥6,500(税別)</p> 	<p>マイクロホン MH-42CSJ ¥5,100(税別)</p> 	<p>大音量 外部スピーカー MLS-100 ¥5,650(税別)</p> 
--	---	---

※ 標準付属品と同時

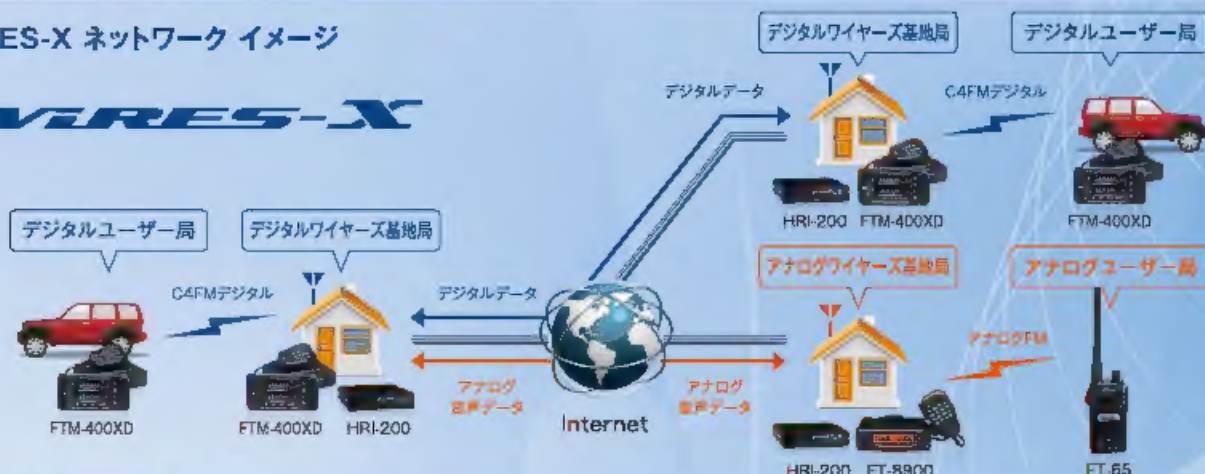
WIRES-X

仲間が広がる、楽しさ広がる、ワイヤーズ!

アマチュア無線のVoIP通信をリードするWIRES-Xは新世代へ

WIRES-X ネットワーク イメージ

WIRES-X



WIRES-Xの特長

C4FMデジタルで高音質な通信

音声デジタルデータに変換し、そのままインターネットで中継するので、C4FMデジタルならではの高音質な音声をそのまま伝送することができると共に、デジタル通信を活かしたさまざまな新しい機能を実現します。

スマートアクセス

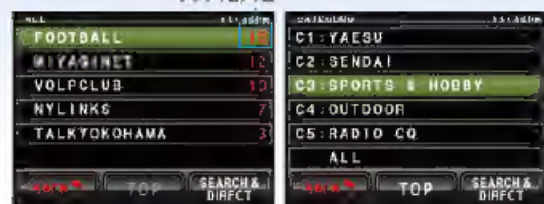
インターネットを経由したワイヤーズ基地局やルームへの接続を自動的に行なうので、接続先のIDを調べたりDTMFを送ったりする必要がありません。

※ ルーム・機種のノードを同時接続するコミュニティベース

アクティブモニター機能

アクティブなワイヤーズ基地局やルームをリアルタイムに検索して画面表示します。ルームに接続している局数、つまり人気のあるルームから順番にリスト表示され、すぐに相手を見つけることができます。また、履歴や5つのカテゴリーに分類できるメモリーを使って簡単に接続することができます。

アクティブモニター



アクティブモニター画面

カテゴリーリスト画面

ニュースステーション機能

ワイヤーズ基地局やルームにニュース(メッセージ、画像、音声)を自由にアップロードでき、保存されたニュースはいつでもだれでもダウンロードができるので、波帯や待ち合わせ場所などの情報を仲間と共有するなど、これまでに無かった新しいコミュニケーションが可能です。



ニュースステーション画面

メッセージリスト画面

プリセットサーチ機能

ローカルのワイヤーズ基地局は、検索から接続までワンタッチ。ワイヤーズ基地局の運用周波数やデジタルコードスケールまで自動で設定されるので、簡単操作でコミュニケーションを楽しむことができます。



プリセットサーチ画面

グループモニター機能

気の合う仲間同士でユーザーIDとワイヤーズ基地局やルームをグループに登録して、メンバーで移動しているようなときにも、それぞれの圏内/圏外の状況を確認することができます。また、メンバーだけでノードやルームを使うこともWIRES-Xでは簡単です。

デジタル・アナログの相互通信

WIRES-Xは、もちろんアナログFMにも対応。アナログFM局の間だけでなく、WIRES-Xを経由してC4FMデジタル局とアナログFM局のQSOも可能です。

ノード局(ワイヤーズ基地局)開設も簡単

HRI-200とパソコンはUSBケーブル1本で簡単に接続でき、外部電源不要のUSBバスパワー駆動対応です。ルータのポート開放もUPnP機能を使ってWIRES-Xソフトウェアから簡単設定が可能です。(一部UPnP機能に対応しないルータもあります)

※ 画面は全てFTM-400XD/FTM-400XDHの画面です

C4FMデジタルで進化を遂げたVoIP無線

WIRES-X

WIRES-X アマチュア無線インターネット接続用キット

HRI-200

標準価格 ¥22,000 (税別)

付属品: USBケーブル、データケーブル、CT-174(デジタル機接続用)、CT-175(アナログ機接続用)



一般定格	電源	: USB/バスパワー電源供給、DC+5.0V±5%、マイナス接地
	消費電流	: 約130mA±30mA
	使用温度範囲	: 0°C~+50°C
	ケース寸法	: 幅111×高さ25.4×奥行133mm(突起物を含まない)
	本体重量	: 約340g



アウトドアが 似合う全天候型 デュアルバンド ハンディ

144/430MHz デュアルバンド
FMTランシーバー

VX-6

出力5W (技術) 4アマ免許

標準価格 ¥44,800 (税別)

付属品 リチウムイオン電池、バックFNB-80L、
バッテリーチャージャー PA-48A、ベルトクランプ

アウトドアハンディの先駆、 YAESUの防水形ハンディ

VX-6は、最高クラスの防水性能(IPX7)をもったデュアルバンドハンディで、ポリカーボネイト樹脂とアルミダイキャストによる堅牢構造の本格的フィロドユーースのアマチュア無線機です。

カラジカステレオ感覚で 操作ができるDMR機能

あらかじめ、主要の周波数を10個のキ (0-9) にプリセットしておけば、DMR (Direct Memory Recall) キを約2秒以上押してから数字キを押すだけですぐに運用したい周波数へ移動できます。

多目的な受信を可能にする ワイドバンド受信設計

504kHzから999.99MHzのワイドバンドの受信が可能です。受信周波数は、12バンドに分割し、BANDキで切替することができるとともに、より簡単に使いやすくなるため、ラジオの音声、各種無線専用のメモリとしてスヘシャルバンクを用意しています。

VX-6に搭載された 独創的かつ便利な機能

- ・アウトドアの急激な天候の変化など、気象を予測する気圧センサー (SU-1) をオプションで用意
- ・個人を特定するコールサインなどを自動的に間欠で送信するEAI (Emergency Automatic ID) 機能
- ・すぐ近くにある無線機の出ている周波数を簡易的に調べるチャンネルカウンタ機能
- ・選択したバンド内をサーチして、受信した周波数を時的にメモするスマートサーチ機能
- ・可変型空線スケルチ機能
- ・相手が交信範囲内にいるかどうかを確認するARTS機能
- ・2つのCTCSSトーン信号を利用した、特定局を呼び出すヘジャ機能

バッテリー持続時間

使用バンド	FNB-80L	単二形乾電池
アマチュアバンド 144MHz帯	約7時間	約6.5時間
430MHz帯	約6時間	約6時間
輸送時、AMラジオ放送時、 FMラジオ放送時	約15時間	

※ 測定条件 ヤマテアバント ハイパワーで送信6秒 受信6秒 持ち受け48秒の繰り返し
その他のバンド 測定条件
※ 実際に使用できる時間は、使用方法、音量などによって異なります



シンプル操作を 追求した信頼の デュアルバンド ハンディ

144/430MHz デュアルバンドFMTランシーバー

FT-60

出力5W (技術) 4アマ免許

標準価格 ¥34,800 (税別)

付属品 リチウムイオン電池、バックFNB-83
バッテリーチャージャー PA-48A

ハイパワー 5W送信出力 (バッテリー、乾電池ともに5W対応)

送信出力は、バッテリーの種類、バンドを問わず余裕の5Wを実現。バッテリーはリチウム水素電池バンク FNB-83 (付属) と乾電池ケース FBA-25A (オプション) が使用できます。

また、外部DC端子を装備し、外部からの電源供給とバッテリー充電に対応しています。

ワイドバンド受信対応

108MHzから999.99MHz (一部周波数を除く) のワイドバンド受信機能を搭載しています
鉄道無線の空線信号 (300~3000Hz/100Hzステップ) をカットして受信できる可変空線スケルチ機能、エアバント (AM受信) など、本格的なワイドバンドランシーバーとしても楽しむことができます

より快適な運用を実現する各種機能

- ・2種類のトーン信号の組み合わせによるオノジナルヘジャ機能
- ・シングルバンド運用ができるVFOオンリ機能
- ・多彩なスキャン機能
- ・RFスケルチ機能
- ・50通りのCTSCCと104通りのDCS機能
- ・一定時間操作しないと電源を自動的にOFFにするAPO機能
- ・連続送信を制限するTOT機能
- ・受信中に誤って送信しないようにするBCLO機能
- ・特定の相手が通話エリアにいるか自動的にチェックするARTS機能

バッテリー持続時間

使用バンド	FNB-83 / 単二形乾電池
144MHz帯	約9時間*1
430MHz帯	約8時間*1
受信のみ	約15時間*2

*1 測定条件 ハイパワーで送信6秒 受信6秒 持ち受け48秒の繰り返し
実際に使用できる時間は、使用方法、音量などによって異なります
*2 リチウム水素電池、FNB-83使用 音声出力50% 測定条件時

オプション

	スピーカマイク MH-34B4E ¥3,700 (税別)	ステレオマイク MH-57A4E ¥4,700 (税別)	防水型 スピーカマイク MH-73A4E ¥5,200 (税別)	VOXヘッドセット SSM-63A ¥7,000 (税別)	VOX ヘッドセット SSM-64A ¥8,000 (税別)	ダイビン型 イヤホンマイク MH-62A4E ¥6,500 (税別)	イヤホン マイク SSM-55A ¥3,500 (税別)	イヤホン マイク SSM-57A ¥3,500 (税別)	気圧 センサー ユニット SU-1 ¥5,000 (税別)	リチウムイオン 電池、バック FNB-80L* ¥8,500 (税別)	リチウムイオン 電池、バック FNB-83* ¥4,000 (税別)	単二形 アルカリ/乾電池 ケース2本 FBA-23 ¥2,800 (税別)
VX-6												
FT-60												
	単二形アルカリ/ 乾電池ケース(6本) FBA-25A ¥2,500 (税別)	急速充電用 ケーブル SBH-13 ¥3,000 (税別)	バッテリー チャージャー PA-48A* ¥1,600 (税別)	急速充電用 ケーブル CD-15A ¥2,500 (税別)	マイクアダプタ CT-91 ¥1,000 (税別)	シグナル付き DCアダプタ SDD-13 ¥2,500 (税別)	外部電源ケ ブル E-DC-6 ¥580 (税別)	クロ ケーブル CT-27 ¥1,200 (税別)	マイクアダプタ CT-44 ¥1,000 (税別)	BNC SMA 変換ケーブル CN-3 ¥1,000 (税別)	フタケース CSC-91 ¥1,800 (税別)	
VX-6												
FT-60												

● 標準付属品と同様



ポケットサイズの スーパーコンパクト ハンディ

144/430MHz デュアルバンドFMトランシーバー

VX-3

出力3W / 2W (430MHz帯) (技選) (4アマ免許)

標準価格 ¥33,000 (税別)

付属品 リチウムイオン電池パックFNB-82L、充電器チャージャーSAD-15A



FM/AMラジオ+ 超広帯域受信が 同時にできる AF-DUAL機能を 搭載したコンパクト ワイドバンド レシーバー

AM/FM/WFM 0.1~1299.99MHz
ワイドバンドレシーバー

VR-160

標準価格 ¥33,000 (税別)

付属品 リチウムイオン電池パックFNB-82L、充電器チャージャーSAD-15A、取電池ケースBA-37

コンパクトサイズながらも 乾電池(3本)にも対応

VX-3は W47xH81xD23mmの超小型サイズ。さらにオプションの乾電池ケースFBA-37で単三形アルカリ乾電池3本による運用にも対応しました。

外部電源により 最大3Wハイパワー運用が可能

オプションのE-DC-21を接続すれば車のシガーソケットから充電しながら送信出力3W(430MHz・2W)のハイパワー運用も可能です。

送信出力 表

電源	パワー	High	Low
FNB-82L (電池パック)	1.5W / 1W (430MHz帯)	0.1W	
FBA-37 単三形乾電池	1.5W / 1W (430MHz帯)	0.1W	
外部電源6V	3W / 2W (430MHz帯)	0.3W	

※ 充電時間 SAD-15A使用時 約2.5時間

充実した受信機能

独立したFMラジオ放送/AMラジオ放送専用の受信機と1.8-76MHz、108-999.9MHzワイドバンド受信

各種の充実した機能

- YAESU独自のAFデュアル受信機能(ラジオ放送を聴きながら他のアマチュアバンドなどを待受け受信が可能)
- ダイアルの誤操作を防ぐためのメカニカルロック機構
- 1668チャンネルの大容量メモリ
- 簡易メッセージ機能
- 2つの効果的なエマージェンシー機能 (EAアラート&ストロボ発光)
- ウェイクアップ機能
- 多彩なスキャン機能/デュアルレシーブ機能(DW)
- パスワード機能
- スマートサーチ機能
- 簡易盗聴器発見機能
- 内部温度表示

バッテリー持続時間

使用バンド	FNB-82L	単三形乾電池
144MHz帯	約6時間	約7時間
430MHz帯	約6.5時間	約7.5時間
短波帯 AMラジオ放送帯、FMラジオ放送帯	約20時間	約25時間

※ 測定条件 アイテック・アムロ・ワイパワ・で送信6秒 受信6秒 待ち受け48秒の繰り返し。その他のバンド 連続受信

※ 実際使用できる時間は、使用方法、温度などによって異なります

VR-160の優れた特長

- 0.1~1299.99MHzをカバーする超広帯域レシーバー
- 便利なAFデュアル機能搭載
AMラジオ放送、FM放送を聞きながら、他のバンドを待ち受け受信できます。
- 1621チャンネルの大容量メモリ
- AMラジオ受信用の高感度バアンテナを内蔵
- イヤホンアンテナ対応の3.5mmステレオイヤホンジャックを装備
- メカニカルダイヤルロック機構を採用
ポケットやカバンの中などで、ダイヤルが回って周波数が変わってしまうことを防ぐ、簡単操作のダイヤルロック。ダイヤルの上下だけでロック、解除ができます。
- 多彩な3WAY電源対応 状況に応じて選べる3タイプの電源供給に対応します。
①単三形アルカリ乾電池x3本で運用(乾電池ケース標準付属) ②充電式電池運用(3.7Vリチウムイオン電池標準付属) ③外部電源運用(E-DC-21 DCアダプターオプション)
- アクセサリー端子を装備
ライン入力、ステータス出力、外部AMアンテナ入力、PC接続端子として設定ができるアクセサリ端子を装備しています。
- 多彩なスキャン機能
- その他の充実した機能
盗聴器発見機能 / チャンネルカウンタ / 可変周波数型空線スケッチ / 逆トーン、スプリットトーンなど選択呼出し機能 / ウェイクアップ機能 / CW学習機能 CWTレコーディング機能など



バッテリー持続時間

使用バンド	FNB-82L	単三形乾電池
アマチュアバンド	約23時間	約28時間
短波帯 AMラジオ放送帯、FMラジオ放送帯	約20時間	約25時間

※ 使用時間の目安は、リスニングした電波の強さや、高周波出力の電圧で異なる場合があります。
※ アマチュアバンド帯域は、待ち受け48秒の繰り返し。その他のバンド 連続受信
※ 付属品は、VX-3、VR-160の両方に付属します。
※ 実際使用できる時間は、使用方法、温度などによって異なります

VR-160用

PC編集ソフト

ADMS-5

¥5,800 (税別)

※USBケーブル

※スケッチブック

※スケッチブック

主な編集機能

- VFOメモリ、チャンネル、スペシャルメモリの様々な編集
- メモリバンクの編集、バンクリンクの設定等
- セットモードのカスタム設定

	スピーカマイク MH-34B4B ¥3,700 (税別)	VOXヘッドセット SSM-63A ¥7,000 (税別)	イヤホンマイク SSM-57A ¥3,500 (税別)	リチウムイオン 電池パック FNB-82L ¥4,500 (税別)	単三形アルカリ 乾電池ケース FBA-37 ¥2,500 (税別)	外部電源 SAD-15A ¥1,000 (税別)	シガーソケット DCアダプター E-DC-21 ¥3,500 (税別)	クロコチークフル CT-27 ¥1,200 (税別)	マイクアダプター CT-44 ¥1,000 (税別)	BNC-SMA 変換コネクタ CN-3 ¥1,000 (税別)	ソフトケース CSC-82 ¥1,800 (税別)
VX-3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VR-160	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● 標準付属品と同等

アマチュア無線の新潮流、クワッドバンド 29/50/144/430MHz 4バンドモービル

29/50/144/430MHz 4バンドモービル

FT-8900 FT-8900H

出力20W / 10W (29MHz帯)

YSKパッケージ

標準価格 ¥66,000(税抜)

4アマ会社

技術基準適合証明取得機種

出力50W 35W 430MHz帯

YSKパッケージ

標準価格 ¥71,000(税抜)

3アマ会社

技術基準適合証明取得機種

付属品 DTMF付きマイクロホン/MH-48A6JA モービルプラケット/MMB 36、DC電源ケーブル、セパレーションキット/YSK-8900



2波同時受信と 2波同時送受信機能を装備した 4バンドモービル

29/50/144MHz+430MHzまたは29/50/430MHz+144MHzという異なるバンドの2波同時受信機能と、144MHz+144MHz、430MHz+430MHzの同バンド2波同時受信機能対応。同時に2バンドに受信信号があるときには、片方のバンドの音声出力を自動的にカットするミュート機能も搭載しています。



ワンタッチでバンドパターンを 呼び出すことができるハイパームネリ

現在の運用状態やバンドパターンをそのまま記憶するハイパームネリを搭載。各バンドの周波数情報はもちろん、レビタ、トーン情報、スキャン状態などをボタンひとつで記憶、そして瞬時に呼び出し、ディスプレイの左右にある6つのボタンがその重要な役割を果たします。オートモードを使用すれば、呼び出したハイパームネリ情報を書き換えてまた記憶することができます。



受信状態を改善してより快適な モービル運用ができるスーパーDX機能

充実のスキャン機能

- ・メインバンドのVFO周波数をスキャンするVFOスキャン
- ・メモリーされたチャンネルをスキャンするメモリスキャン
- ・スキャンしたくないメモリーチャンネルを指定して、スキャンするメモリスキャン
- ・同じバンド内の指定した周波数範囲をスキャンするプログラムブルメモリスキャン
- ・バンド内をサーチして入感した周波数を専用メモリーチャンネルに記憶するスマートサーチ

ハイパワー 出力、高い送信安定度

50W(430MHz 35W)と20W(29MHz 10W)の2タイプ FT-8900Hには、温度センサ付きの強力クーリングファンをリアの放熱部に装備し、長時間運用でも安定した送信特性を確保しています。

送信出力一覧

	High		Mid 1	Mid 2	Low	
FT-8900	20W	10W	29MHz帯	10W	5.0W	0W
FT-8900H	50W	35W	430MHz帯	20W	10W	5.0W

メモリーネームも記憶でき、 多彩に使える813chの大容量メモリー

送受信別の周波数、トーン、DCS情報、レビタ設定なども記憶できる799chの通常メモリーを搭載。メモリーチャンネルには最大6文字(英数字、記号)の名前をつけることができます。通常メモリーに加えて、10chのプログラマブルメモリスキャン(PMS専用メモリー(L1~L5、L1~L5)、そして呼び出し周波数などの記憶に便利なHMキーでワンタッチ呼び出しができるホームチャンネルメモリー(4バンドにそれぞれ1ch)の合計813chの大容量メモリーを搭載しています。

モービルセッティングに便利な フロントパネルセハレート

セパレーションキット(YSK-8900)を標準付属し、フロントパネルを分離したモービルセッティング運用が可能です。

モービル運用に便利な数々の機能

- ・50通りのトンスケルチ、104通りのデジタル10スケルチを標準装備
- ・各種機能を割り当てできるプログラマブル10コンマイク付属
- ・1200/9600bps/パケット通信用データ端子を装備
- ・自由に設定した信号強度を基準に、スケルチを動作させることができるRFスケルチを搭載
- ・電源電圧表示
- ・誤操作、誤送信を防止することができる各種ロック機能
- ・同じメモリーチャンネルに、送受信別の周波数を記憶させることができるセミデュプレックスメモリー
- ・29MHz FM送信ナローモード
- ・レビタ周波数アップ/ダウンリンクを同時受信している時など、JP/DOWNキーで2つの周波数が同時に変化するVFOトラッキング機能
- ・メモリーチャンネルにメモリーした周波数だけで運用できるメモリーオンモード
- ・交信相手が通信できる範囲内にいるか確認することができるARTSアラーム機能(ARTS対応機種間のみ対応)
- ・メモリー情報を他の同機種へ転送することができるクローン機能
- ・バッテリー上がり防止するAPOオートバフオフ
- ・連続送信時間を制限できるタイムアウトタイマー(TOT)機能
- ・ディスプレイの明るさを調整できるディマ機能

オプション

						
マイクロホン MH-42C6J ¥5,100(税別)	DTMF付きマイクロホン MH-48A6JA ¥6,500(税別)	大容量外部スピーカ MB-100 ¥6,500(税別)	セパレーションキット(8m) YSK-8900 ¥4,500(税別)	マイクエクステンションキット(3m) MEK-2 ¥2,400(税別)	パケットケーブル CT-39A ¥1,800(税別)	デスクトップ型クーリングファン SMB-201 ¥6,000(税別)

●標準付属品とは別



簡単操作 & 広帯域受信機能搭載 ハイパフォーマンスモバイル

144/430MHz デュアルバンドFMモバイル

FT-7900

出力20W YSKパッケージ
標準価格 ¥49,000(税抜) **4アマ対応**
技術基準適合証明取得機種

FT-7900H

出力50W・45W 430MHz帯 YSKパッケージ
標準価格 ¥53,000(税抜) **3アマ対応**
技術基準適合証明取得機種

付属品 DTMF付きマイクロホンMH-48A、モバイルブラケットMMB-36
DC電源ケーブル、セレンシオンキットYSK-7800

108MHz~999.99MHzワイドバンド受信対応

弱い信号を聴きやすくするスーパ DX機能

微弱な信号をノイズの中から浮かび上がらせ、今までにない高感度でクリアな受信を体験することができます。特に周囲の環境によって受信状態が異なるモバイル運用で威力を発揮します。しかも、ワンタッチで動作できるので、簡単かつ安全、安心です。

動作状態をそのまま記憶する
ハイパーメモリー

現在の動作状態をそのまま丸ごと記憶するハイパーメモリー。そしてどんな動作をしてもボタンひとつでメモリー内容を瞬間に呼び出すことができます。



YAESU独自のハイパーメモリー用ボタン

フロントパネルセパレート

取り付け場所を選ばないモバイルセッティングに最適なフロントパネルセパレートキットYSK-7800を標準付属し、快適なモバイル運用が可能です。

実用的で充実した機能

- ・1000chの大容量メモリー
- ・多彩なスキャン機能
- ・相手が交信範囲内にいるかどうか確認するARTS機能
- ・DTMF付きリモコンマイク付属
- ・スマートサーチ機能
- ・CTCSS、DCSなどによる各種呼出機能
- ・オートマチックレベラスイッチ(ARS)機能
- ・RFスケルチ機能

送信出力 表

	High	Mid 1	Mid 2	Low
FT-7900	20W	10W	5.0W	1.0W
FT-7900H	50W・45W 430MHz帯	20W	10W	5.0W

オプション						
マイクロホン MH-42CSJ ¥5,000(税抜)	DTMF付きマイクロホン MH-48A、3A* ¥6,500(税抜)	大容量外部スピーカ MLS-100 ¥5,650(税抜)	マイクエクステンションキット(3m) MEK-2 ¥2,400(税抜)	ポケットケーブル CT-39A ¥1,800(税抜)	デスクトップ型スピーカ/ノックダウン SMB-201 ¥6,000(税抜)	セレンシオンキット(8m) YSK-7800* ¥4,500(税抜)

* 標準付属品と同様



ライダーのためのトランシーバー 防塵・防水IP57規格設計

144/430MHzデュアルバンドFMモバイル

FTM-10S

出力144MHz帯10W・430MHz帯7W
標準価格 ¥52,000(税抜) **4アマ対応**
技術基準適合証明取得機種

付属品 コントローラケーブルCT-M10S、フロントパネルブラケット/スリット 分散ケーブル

FTM-10SJM/K

自動二輪車用アンテナマウントキット付

標準価格 ¥62,000(税抜) **4アマ対応**
技術基準適合証明取得機種

付属品 コントローラケーブルCT-M10S、フロントパネルブラケット/スリット 分散ケーブル

- ・AF DUAL機能
- ・ポータブルオーディオ機器のアンプとしても利用可能
- ・高速道路上の渋滞情報受信
- ・Bluetooth®によるハンズフリー運用(オプション)
- ・周囲の騒音に対応する自動音量調節
- ・フロントパネル、本体ともにIP57相当
- ・薄型で限られたスペースにも収納可能な本体(W130×H28×D82mm)
- ・視認性を追求した高輝度LEDフロントパネル
- ・インターカム機能

充実した機能

- ・500チャンネルの大容量メモリー搭載
- ・外部ノイズに強い回路設計
- ・時計表示
- ・各種表示機能(出発点からの累積時間、区間内インタバル時間、外気温度表示等)
- ・カウントアップタイマー
- ・ワイヤレスクロック機能
- ・最大8Wの拡声機能(オプションMLS-200-M10)

オプション					
フロント用 マルチアングルブラケット MMB-M11* ¥3,350(税抜)	アンテナケーブル COX-2MM* ¥3,800(税抜)	ナンバープレート台 AMK-1* ¥2,850(税抜)	AM受信対応 VHF・JHFアンテナ YHA-M10* ¥4,800(税抜)	防水外部スピーカ MLS-200-M10 ¥4,300(税抜)	スタンド式 スピーカ/ブラケット MMB-M10 ¥3,350(税抜)
コネクティングケーブル(2m) CT-FTM10 PTT ¥6,500(税抜)	FTM-10S用 延長ケーブル(1.5m/2.5m) CT-M10S*2 ¥5,250(税抜)	コネクティングケーブル(2m) CT-M11 ¥3,350(税抜)	Bluetooth®ユニット BU-2 ¥10,300(税抜)	マイクジャック MJK-M10 ¥1,550(税抜)	

*1 自動二輪車用アンテナマウントキット(FTM-10SJM/K付属品と同様) *2 標準付属品と同様

デュアルバンドC4FM/FM

ハンディトランシーバー兼レコーダー

メモリー編集ソフト

ADMS	メモリー編集ソフト	ADMS-8 *	ADMS-8 *	ADMS-8 *	メモリープログラマー *			ADMS-6
------	-----------	----------	----------	----------	--------------	--	--	--------

ソフトケース&ベルトケース

CSC/SHC	トケース	BHC-Z4	CSC-97	SHC-Z7	CSC-91		CSC-92	CSC-92
SHB-13	ヘルムタイプ	●*4	●*2					

マイクロホンヘッドセット

MH-34B4B	ステレオマイク	●	●	●			●	●
SSM-57A	イヤホンマイク	●	●	●			●	●
MH-57A4B	ステレオマイク				●			
SSM-16B	ステレオマイク					●		
MH-82A4B	タビビ型イヤホンマイク				●			
MH-73A4B	防水型ステレオマイク				●			
MH-85A110	カイヤホンステレオマイク	●	●					
SSM-64A	VOCヘッドセット				●			
SSM-63A	VOCヘッドセット	●	●	●			●	●
SSM-58A	ヤホンマイク				●			
SSM-512B	VOCヘッドセット					●		

ケース&アダプタ

E-DC-21	レコーダ用DCアダプタ						●	●
E-DC-6	外部電源ケーブル	●	●	●	●			●
SDD-13	レコーダ用DCアダプタ	●	●	●	●			●
CN-3	RNCシマダ換装アダプタ	●	●	●	●		●	●
CT-27	クロムケース			●			●	●
CT-44	マイクアダプタ	●	●	●			●	●
CT-91	マイクアダプタ				●			
CT-168	クロムケース	●	●					
CT-168	PC接続ケーブル	●	●					
CT-170	データケーブル	●	●					
CT-176	データ出力ケーブル	●	●					
SCU-19	PC接続用ケーブル(USB)	●	●*2					
SCU-35	プログラムケーブル					●		
SCU-35	ケーブル					●		

電池パック/乾電池ケース

FBA-23	単形アルカリ乾電池ケース(2本)				●			
FBA-25A	単形アルカリ乾電池ケース(5本)						●	
FBA-37	単形アルカリ乾電池ケース(3本)					●		●*2
FBA-39	単形アルカリ乾電池ケース(3本)	●	●					
FNB-83	ニッケル水素電池パック 400mAh						●*2	
FNB-80L	ニッケル水素電池パック 250mAh				●*2			
FNB-82L	ニッケル水素電池パック 1100mAh					●*2		●*2
FNB-101L	ニッケル水素電池パック 100mAh	●	●					
SBR-14L	リチウムイオン電池パック 2200mAh	●*2	●*2					
SBR-24L	リチウムイオン電池パック 1800mAh			●*2				
SBR-25L	リチウムイオン電池パック 950mAh					●*2		
SBR-26L	リチウムイオン電池パック 2200mAh					●		

バッテリー/チャージャー

CD-15A	急速充電用クレードル				●			
CD-41	急速充電用クレードル	●	●					
SBH-13	急速充電用クレードル						●	
SBH-22	急速充電用クレードル					●*2		
SBH-28	急速充電用クレードル			●				
SAD-15A	バッテリーチャージャー						●*2	●*2
PA-48A	バッテリーチャージャー	●*2	●*2		●*2		●*2	
SAD-18B	バッテリーチャージャー			●*2				
SAD-20B	ATアダプタ SRH-22用					●*2		

その他のオプション

SL-1	充電式サングラス				●			
------	----------	--	--	--	---	--	--	--

*1 専用充電器(USB)より充電可能 *2 標準付属品とは異なる

モーターランシーバー		デュアルバンドC4FM/FM			クワッドバンドFM	デュアルバンドFM	
		FTM-400XD FTM-400XDH	FTM-100D FTM-100DH	FTM-7250DS FTM-7250D	FT-8900 FT-8900H	FT-7900 FT-7900H	FTM-10S FTM-10SJMK
マイクホン／外部スピーカー							
MH-42C&J	マイクホン	●	●	●	●	●	
MH-43&A&JA	DTMF付きマイクホン	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	
MH-85A11U	カメラ付きスピーカーマイク*2	●					
MLS-100	高音量外部スピーカー			●	●	●	
MLS-200-M10	防水仕様 (IP55相当) 高出力外部スピーカー	●	●				●
ブラケット							
MMB-M11	ハンドルバー用マルチアングルブラケット (22/25/32/38φ対応)						●
MMB-M10	スタンド式パネルブラケット						●
MMB-98	角度可変型吸着式コントロール用ブラケット	●	●				
セパレーションキット／ケーブル							
YSK-8900	セパレーションキット (6mセパレートケーブル付属)				●*1		
YSK-7800	セパレーションキット (6mセパレートケーブル付属)					●*1	
MEK-2	マイクエクステンションキット (3m) MH-43&A&JA/MH-42C&J/MH-420&J5用	●	●		●	●	
CT-38A	リセットケーブル				●	●	
CT-FTM10 PTT	コネクションケーブル (2m, RCA ピンジャック付6脚PTT制御ケーブル)						●
CT-M10S	直線コントロールケーブル (2.5m)						●*1
CT-M11	コネクションケーブル (2m)						●
CT-162	コントロールケーブル (6m)	●	●				
CT-163	データケーブル (MDIN10ピン⇄MDIN6ピン) (SubBピン)	●	●				
CT-164	データケーブル (MDIN10ピン⇄MDIN6ピン)	●	●				
CT-165	データケーブル (MDIN10ピン⇄SubBピン)	●	●				
CT-166	クローンケーブル	●	●				
CT-167	データケーブル (MDIN10ピン⇄先/後ろ)	●	●				
SCU-20	PCコネクションケーブル	●*1	●*1				
SCU-23	マイク延長ケーブル (3m) MH-85A11U用	●					
その他のオプション							
SMB-201	デスクトップ型クーリングファン	●	●		●	●	
AMK-1	アンバープレート基台						●
BU-2	Bluetooth®ユニット	●	●				●
COX-2MM	アンテナケーブル (2m)						●
FVS-2	ガイスイガイドユニット	●	●				
MEK-M10	マイクジャック (フロントパネル用)						●
YHA-M10	AM受信対応VHF/UHFアンテナ						●

*1 標準付属品と同等 *2 FTM-400XD/FTM-400XDHに接続した場合には、標準機本体のスピーカーが有効となりマイクのスピーカーからは音が出ません。

Handheld Transceivers & Receivers Specifications

ハンディトランシーバー&レシーバー

	デュアルバンドC4FM/FM			デュアルバンドFM			
	FT2D	FT1XD	FT-70D	VX-6	FT-65	VX-3	FT-60
一般仕様							
送信周波数範囲	144~146MHz 430~440MHz	144~146MHz 430~440MHz	144~146MHz 430~440MHz	144~146MHz 430~440MHz	144~146MHz 430~440MHz	144~146MHz 430~440MHz	144~146MHz 430~440MHz
受信周波数範囲	0.5~999.99MHz(A/C/D) 108~579.99MHz(B/C/D)	0.5~999.99MHz(A/C/D) 108~579.99MHz(B/C/D)	108~579.99MHz (一部周波数を除く)	0.5~999.99MHz	136~174MHz 400~480MHz 76~108MHz (FMラジオ受信)	0.5~999.99MHz	108~520MHz 700~999.99MHz
送信周波数ステップ	5/6.25/8.33/9/10/12.5/ 15/20/25/50/100kHz 8.33kHz 航空無線等のみ 8kHz AMラジオのみ AMラジオ 8kHz, 10kHzが選択可能	5/6.25/8.33/9/10/12.5/ 15/20/25/50/100kHz 8.33kHz 航空無線等のみ 8kHz AMラジオのみ AMラジオ 8kHz, 10kHzが選択可能	5/6.25/8.33/10/12.5/ 15/20/25/50/100kHz 8.33kHz 航空無線等のみ	5/9/10/12.5/15/ 20/25/50/100kHz	5/8.25/10/12.5/ 15/20/25/50/100kHz	5/8.33/9/10/12.5/ 15/20/25/50/100kHz 8.33kHz 航空無線等のみ 8kHz AMラジオのみ AMラジオ 8kHz, 10kHzが選択可能	5/10/12.5/15/ 20/25/50/100kHz
電波型式	F1D, F2D, F3E, F7W	F1D, F2D, F3E, F7W	F2D, F3E, F7W	F2D, F3E, F2A	F2D, F3E, F2A	F2D, F3E, F2A	F2D, F3E, F2A
周波数安定度	±2.5ppm以内 (-20℃~+60℃)	±2.5ppm以内 (-20℃~+60℃)	±2.5ppm以内 (-20℃~+60℃)	±5ppm以内 (-10℃~+50℃)	±2.5ppm以内 (-10℃~+60℃)	±5ppm以内 (-10℃~+60℃)	±5ppm以内 (-10℃~+60℃)
アンテナインピーダンス	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω
電源(定格)	DC7.4V(8-10L使用時/マイナスイオン) DC7.2V(SBR-14L使用時) 動作電圧: DC4~14V DC1~16V (リチウム電池可能) 300~1300mAh	DC7.4V(8-10L使用時/マイナスイオン) DC7.2V(SBR-14L使用時) 動作電圧: DC4~14V DC1~16V (リチウム電池可能) 300~1300mAh	DC7.4V(SBR-24L使用時) 動作電圧: DC6~14V (電池端子) DC1~16V (外部電源入力端子)	DC7.4V (電池/バックFNB-80L使用時) 動作電圧: DC6~14V (電池端子) DC1~16V (マイナスイオン端子)	DC7.4V(電池/バック使用時) 動作電圧: DC6~8.8V (電池端子)	DC3.7V(FNB-82L使用時) (マイナスイオン端子) 動作電圧: DC6V(外部電源E-DC-21使用時) (マイナスイオン端子) 動作電圧: 外部電源入力 DC3.7~7V(マイナスイオン端子)	DC7.2V(FNB-83使用時) (マイナスイオン端子) 動作電圧: DC11V~16V(充電時) (マイナスイオン端子) 動作電圧: 外部電源入力 DC6~16V(マイナスイオン端子)
消費電流	約120mA(送信時/200mW出力時) 約180mA(送信時/1W出力時) 約80mA(受信時/0.1μV入力時) 約110mA(デモモード/スケルチ時) 約50mA(デモモード/Balセーブ時) 約50mA(デモモード/Balセーブ時) 約400mA(電源オフ時APC)	約150mA(送信時/200mW出力時) 約120mA(送信時/1W出力時) 約100mA(受信時/0.1μV入力時) 約150mA(デモモード/スケルチ時) 約45mA(デモモード/Balセーブ時) 約45mA(デモモード/Balセーブ時) 約600mA(電源オフ時APC)	約180mA(受信/Vol.16) 約120mA(スケルチ) 約70mA(Balセーブ時) 約400mA(電源オフ時APC)	約150mA(受信) 約60mA(スケルチ) 約30mA(Balセーブ時) 約200mA(電源オフ時APC)	約205mA(受信/200mW出力時) 約100mA(スケルチ) 約18mA(Balセーブ時) 約4mA(電源オフ時APC)	約120mA(受信) 約150mA(スケルチ) 約30mA(Balセーブ時) (受信1セーブ時) 約100mA(電源オフ時APC)	約125mA(受信) 約150mA(VHF)(スケルチ) 約47mA(UHF)(スケルチ) 約19mA(Balセーブ時) 約0.8mA(電源オフ時APC)
使用温度範囲	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃
寸法(約)W×H×D (突起物含まず)	約62×110×32.5mm	約60×95×32.5mm	約60×98×33mm	約58×89×28.5mm	約52×104.5×30mm	約47×81×23mm	約58×109×30mm
本体重量	約310g (アンテナ, SBR-14Lを含む)	約290g (アンテナ, SBR-14Lを含む)	約255g (アンテナ, 電池/バックを含む)	約270g (アンテナ, 電池/バックを含む)	約280g (アンテナ, 電池/バックを含む)	約130g (アンテナ, 電池/バックを含む)	約370g (アンテナ, 電池/バックを含む)
送信部							
送信出力	5W/2.5W/1W/0.1W 切替可能 (指定電圧/バック使用時) 外部電源13.8V(入力時) 0.8W/0.1W 切替可能 (4.5V入力, FBA-39使用時)	5W/2.5W/1W/0.1W 切替可能 (指定電圧/バック使用時) 外部電源13.8V(入力時) 0.8W/4.5V入力, FBA-39使用時)	5W/2W/0.5W 切替可能 (指定電圧/バック使用時) 外部電源入力時)	5W(HIGHパワー) 2.5W(L3/パワー) 1.0W(L2/パワー) 0.05W(L1/パワー) 0.3W(FBA-23使用時)	5W/2.5W/0.5W 切替可能 (指定電圧/バック使用時)	144MHz: 3W(外部電源6V(入力時)) 150Hz, 1.5V入力 FNB-82L FBA-39使用時 430MHz: 2W(外部電源6V(入力時)) 140V, 1.5V入力 FNB-82L 150V, 1.5V入力	5W(HIGHパワー) 2W(MID/パワー) 0.5W(LOW/パワー)
変調方式	F1D, F2D, F3E: リアクタンシ変調 F7W: 4値周波数偏移変調(C4FM)	F1D, F2D, F3E: リアクタンシ変調 F7W: 4値周波数偏移変調(C4FM)	F2D, F3E: リアクタンシ変調 F7W: 4値周波数偏移変調(C4FM)	リアクタンシ変調	リアクタンシ変調	リアクタンシ変調	リアクタンシ変調
最大周波数偏移 (FM)	±5kHz (DCおよびサブキャリア付)	±5kHz (DCおよびサブキャリア付)	±5kHz (DCおよびサブキャリア付)	±5kHz (DCおよびサブキャリア付)	±5kHz (DCおよびサブキャリア付)	±5kHz (DCおよびサブキャリア付)	±5kHz (DCおよびサブキャリア付)
占有周波数帯域	16kHz以内	16kHz以内	16kHz以内	16kHz以内	16kHz以内	16kHz以内	16kHz以内
不変輻射強度	2.5W以上: 60dB以下 1W未満: 50dB以下	2.5W以上: 60dB以下 1W未満: 50dB以下	1W以上: 60dB以下 1W未満: 50dB以下	1W以上: 60dB以下 1W未満: 50dB以下	1W以上: 60dB以下 1W未満: 50dB以下	1W以上: 60dB以下 1W未満: 50dB以下	1W以上: 60dB以下 1W未満: 50dB以下
マイクロホンインピーダンス	2kΩ (エレクトレットコンデンサ型)	2kΩ (エレクトレットコンデンサ型)	2kΩ (エレクトレットコンデンサ型)	2kΩ (エレクトレットコンデンサ型)	2kΩ (エレクトレットコンデンサ型)	2kΩ (エレクトレットコンデンサ型)	2kΩ (エレクトレットコンデンサ型)
受信部							
受信方式	AM, NFM: ダブルコンバージョン スーパーヘテロダイナ AM/FMラジオ: ダイレクトコンバージョン	AM, NFM: ダブルコンバージョン スーパーヘテロダイナ AM/FMラジオ: シングルコンバージョン スーパーヘテロダイナ	ダブルコンバージョン スーパーヘテロダイナ	AM, NFM: ダブルコンバージョン スーパーヘテロダイナ WFM: トリプルコンバージョン スーパーヘテロダイナ	ダイレクトコンバージョン	AM, NFM: ダブルコンバージョン スーパーヘテロダイナ WFM: トリプルコンバージョン スーパーヘテロダイナ FM: 50kHz 50kHz以下	ダブルコンバージョン スーパーヘテロダイナ
中間周波数	第一: 47.25MHz(AM, NFM) 第二: 45.8MHz(AM, NFM) 第三: 450kHz(AM, NFM) 第四: 450kHz(AM, NFM)	第一: 47.25MHz(AM, NFM) 第二: 45.8MHz(AM, NFM) 第三: 450kHz(AM, NFM) 第四: 450kHz(AM, NFM)	第一: 47.25MHz 第二: 450kHz	第一: 47.25MHz(AM, NFM) 第二: 45.8MHz(WFM) 第三: 450kHz(AM, NFM) 第四: 10.7MHz(WFM) 第五: 1MHz(WFM)	—	第一: 47.25MHz(AM, NFM) 第二: 45.8MHz(WFM) 第三: 130kHz(AM, NFM) 第四: 450kHz(AM, NFM) 第五: 10.7MHz(WFM) 第六: 1MHz(WFM)	第一: 47.25MHz 第二: 450kHz
受信感度	0.5~30MHz(AM) 3μV 30~54MHz(NFM) 0.35μV TYP 54~76MHz(NFM) 1μV TYP 76~108MHz(WFM) 1.5μV TYP 108~137MHz(AM) 1.5μV TYP 137~140MHz(NFM) 0.2μV 140~150MHz(NFM) 0.15μV 150~174MHz(NFM) 0.2μV 174~222MHz(NFM) 1μV 300~350MHz(NFM) 0.5μV 350~400MHz(NFM) 0.2μV 400~470MHz(NFM) 0.15μV 470~540MHz(NFM) 1.5μV 540~800MHz(NFM) 3μV TYP 800~999.99MHz(NFM) 1.5μV TYP Digitalモード 0.15μV TYP	0.5~30MHz(AM) 3μV 30~54MHz(NFM) 0.35μV TYP 54~76MHz(NFM) 1μV TYP 76~108MHz(WFM) 1.5μV TYP 108~137MHz(AM) 1.5μV TYP 137~140MHz(NFM) 0.2μV 140~150MHz(NFM) 0.15μV 150~174MHz(NFM) 0.2μV 174~222MHz(NFM) 1μV 300~350MHz(NFM) 0.5μV 350~400MHz(NFM) 0.2μV 400~470MHz(NFM) 0.15μV 470~540MHz(NFM) 1.5μV 540~800MHz(NFM) 3μV TYP 800~999.99MHz(NFM) 1.5μV TYP Digitalモード 0.15μV TYP	108~137MHz(AM) 1.5μV TYP 137~174MHz(NFM) 0.15μV 174~222MHz(NFM) 1μV 300~350MHz(NFM) 0.5μV 350~400MHz(NFM) 0.2μV 400~470MHz(NFM) 0.15μV 470~579.99MHz(NFM) 0.35μV Digitalモード 0.15μV TYP	0.5~1.8MHz(AM) 1.5μV 1.8~30MHz(AM) 1μV 30~54MHz(NFM) 0.35μV TYP 54~76MHz(NFM) 0.5μV TYP 76~108MHz(WFM) 1.5μV TYP 108~137MHz(AM) 1.5μV TYP 137~140MHz(NFM) 0.2μV 140~150MHz(NFM) 0.15μV 150~174MHz(NFM) 0.2μV 174~222MHz(NFM) 1μV TYP 300~350MHz(NFM) 0.5μV 350~400MHz(NFM) 0.2μV 400~470MHz(NFM) 0.15μV 470~540MHz(NFM) 1μV TYP 540~800MHz(NFM) 3μV TYP 800~999.99MHz(NFM) 0.5μV TYP	140~150MHz(NFM) 0.2μV 420~470MHz(NFM) 0.2μV	0.5~1.8MHz(AM) 1.5μV 1.8~30MHz(AM) 1μV 30~54MHz(NFM) 0.35μV TYP 54~76MHz(NFM) 0.5μV TYP 76~108MHz(WFM) 1.5μV TYP 108~137MHz(AM) 1.5μV TYP 137~140MHz(NFM) 0.2μV 140~150MHz(NFM) 0.15μV 150~174MHz(NFM) 0.2μV 174~222MHz(NFM) 1μV TYP 300~350MHz(NFM) 0.5μV 350~400MHz(NFM) 0.2μV 400~470MHz(NFM) 0.15μV 470~540MHz(NFM) 1.5μV 540~800MHz(NFM) 3μV TYP 800~999.99MHz(NFM) 0.5μV TYP	108~137MHz(AM) 0.5μV TYP 137~140MHz(NFM) 0.2μV 140~150MHz(NFM) 0.15μV 150~174MHz(NFM) 0.2μV 174~222MHz(NFM) 1μV TYP 300~350MHz(NFM) 0.5μV 350~400MHz(NFM) 0.2μV 400~470MHz(NFM) 0.15μV 470~540MHz(NFM) 1.5μV 540~800MHz(NFM) 3μV TYP 800~999.99MHz(NFM) 0.5μV TYP
*測定方法: AM: 10dB SN FM: 12dB SINAD C4FM: BER 1%	SUB/B/C/D受信周波数に おいて受信感度はMAIN/Aと 同様	SUB/B/C/D受信周波数に おいて受信感度はMAIN/Aと 同様					
選択度	NFM, AM: 12kHz/35kHz (-6dB/-60dB)	NFM, AM: 12kHz/35kHz (-6dB/-60dB)	NFM, AM: 12kHz/35kHz (-6dB/-60dB)	NFM, AM: 35kHz以下/-60dB WFM: 500kHz以下/-20dB	NFM: 12kHz/35kHz (-6dB/-60dB)	NFM, AM: 35kHz以下/-60dB WFM: 300kHz以下/-20dB	NFM, AM: 35kHz以下/-60dB
低周波出力	700mW以上(7.2V, 16Ω THD10%) 内蔵スピーカ 300mW以上(7.2V, 8Ω, THD10%) 外蔵スピーカ端子	200mW以上(7.4V) 450mW以上(13.8V) (8Ω THD10%) 内蔵スピーカ 300mW以上(7.4V, 8Ω THD10%) 外蔵スピーカ端子	700mW以上(7.4V, 16Ω THD10%) 内蔵スピーカ 300mW以上(7.4V, 8Ω THD10%) 外蔵スピーカ端子	200mW以上(7.4V) 400mW以上(13.8V) (8Ω THD10%) 内蔵スピーカ 300mW以上(7.4V, 8Ω THD10%) 外蔵スピーカ端子	最大出力1W(7.4V) 0.8W(7.4V/8Ω THD10%) 0.8W(7.4V/16Ω THD10%) 外蔵スピーカ端子	最大出力1W(7.4V) 0.8W(7.4V/8Ω THD10%) 0.8W(7.4V/16Ω THD10%) 外蔵スピーカ端子	400mW以上(7.5V) (8Ω THD10%)
低周波出力インピーダンス	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	16Ω	8Ω	8Ω
副次的に発生する電波の強度	4nW以下	4nW以下	4nW以下	4nW以下	4nW以下	4nW以下	4nW以下

モービルトランシーバー

レシーバー	デュアルバンドC4FM/FM	クワッドバンドFM	デュアルバンドFM
VR-160	FTM-400XD FTM-400XDH	FTM-100D FTM-100DH	FTM-7250DS FTM-7250D
—	144~146MHz 430~440MHz	144~146MHz 430~440MHz	28~29.7MHz 50~54MHz 144~146MHz 430~440MHz
0.1~1299.99MHz (一部周波数を除く)	108~999.99MHz	108~999.99MHz	28~29.7MHz 50~54MHz 108~180MHz 320~480MHz 700~999.99MHz
5/6, 33/9/10/12.5/ 15/20/25/50/100kHz (一部、5/15kHzステップが 適用できない周波数帯域が あります) 8.33kHz: 航空無線等のみ 9kHz: AMラジオのみ AMラジオ 9kHz, 10kHzが選択可能	5/6, 25/8, 33/10/12.5/ 15/20/25/50/100kHz 8.33kHz: 航空無線等のみ	5/6, 25/8, 33/10/12.5/ 15/20/25/50/100kHz (8.33kHz: 航空無線等のみ)	5/10/12.5/ 15/20/25/50kHz
AM, FM, WFM	F1D, F2D, F3E, F7W	F1D, F2D, F3E, F7W	F2D, F3E, F7W
±5ppm以内 (-10℃~+60℃)	±2.5ppm以内 (-20℃~+60℃)	±2.5ppm以内 (-20℃~+60℃)	±5ppm以内 (-10℃~+60℃)
50Ω	50Ω不平衡(M型接続) アンテナデュプレクサー内蔵	50Ω不平衡(M型接続) アンテナデュプレクサー内蔵	50Ω不平衡(M型接続) アンテナデュプレクサー内蔵
DC3.7V(7NB-8)標準時 (マイナス接地) DC6.0V(9)標準時 (マイナス接地) 動作電圧(9)標準時 DC3.5~7V(マイナス接地)	DC13.8V±15% (マイナス接地)	DC13.8V±15% (マイナス接地)	DC13.8V±15% (マイナス接地)
約140mA (受信VOL. LEVEL 20) 約50mA(スクリーン) 約20mA(3.5kHz時) (受信1.5kHz時) 約300mA(電源オフ時APC)	約0.5A(受信無信号時) 約11A/約7A (144MHz帯 50W/20W) 約12A/約7A (430MHz帯 50W/20W)	約0.5A(受信無信号時) 約11A/約7A (144MHz帯 50W/20W) 約12A/約7A (430MHz帯 50W/20W)	約0.5A(受信無信号時) 約8.0A (FT-8900 送信定格出力時) 約8.5A (FT-8900H 28/144MHz帯 送信定格出力時) 約8.0A (FT-8900H 50/430MHz帯 送信定格出力時)
-20℃~-+60℃	-20℃~-+60℃	-20℃~-+60℃	-20℃~-+60℃
約47×81×23mm	本体 約140×40×125mm コントロール 約140×72×20mm	本体 約140×45×164mm (フロントパネル) 約140×45×28mm	約155×42×145.5mm 冷却ファン、ツマミ、突起物を除く
約130g (アンテナ、電源リレーを含む)	約1.2kg (本体、コントロール、アンテナ)	約1.1kg (本体、フロントパネル)	約1.0kg
—	FTM-400XD 20W/10W/1W FTM-400XDH 50W/20W/5W	FTM-100D 20W/10W/1W FTM-100DH 50W/20W/5W	FT-8900 20W (10W: 29MHz帯)/ 10W/5W/1W FT-8900H 50W (35W: 430MHz帯)/ 20W/10W/5W
—	F1D, F2D, F3E リアクタンس変調 F7W 4倍周波数変調(C4FM)	F1D, F2D, F3E リアクタンス変調 F7W 4倍周波数変調(C4FM)	F2D, F3E リアクタンス変調 F7W 4倍周波数変調(C4FM)
—	±5kHz (±2.5kHzに設定変更可能)	±5kHz (±2.5kHzに設定変更可能)	±5kHz (±2.5kHzに設定変更可能)
—	16kHz以内	16kHz以内	16kHz以内
—	80dB以下	80dB以下	80dB以下 (29MHz帯 50dB以下)
—	2kΩ	2kΩ	2kΩ
ダブルコンバージョン スーパーヘテロダイナミック	ダブルコンバージョン スーパーヘテロダイナミック	ダブルコンバージョン スーパーヘテロダイナミック	ダブルコンバージョン スーパーヘテロダイナミック
第一 47.25MHz 第二 450kHz (AM, NFM) 第三 45.8MHz (WFM) 第四 10.7MHz (WFM) 第五 1MHz (WFM) 第六 130kHz (AM/FMラジオ)	第一 47.25MHz 第二 450kHz (5V TYP) 第三 44.85MHz (WFM) 第四 450kHz	第一 47.25MHz 第二 450kHz (5V TYP) 第三 44.85MHz (WFM) 第四 450kHz	(左側バンド) 第一 45.05MHz 第二 450kHz (右側バンド) 第一 47.25MHz 第二 450kHz
51~55MHz (AM) 0.2μV TYP 15~18MHz (AM/FM) 0.2μV 18~30MHz (AM) 0.2μV 30~50MHz (FM) 0.25μV TYP 54~79MHz (FM) 0.25μV TYP 76~108MHz (FM) 0.25μV TYP 108~137MHz (FM) 0.25μV TYP 137~140MHz (FM) 0.25μV TYP 140~150MHz (FM) 0.16μV 150~174MHz (FM) 0.25μV 174~222MHz (FM) 0.25μV TYP 222~300MHz (FM) 0.25μV TYP 300~336MHz (AM) 0.8μV TYP 336~420MHz (FM) 0.25μV 420~470MHz (FM) 0.25μV 470~570MHz (FM) 0.19μV TYP 570~590MHz (FM) 0.25μV 590~600MHz (FM) 0.25μV TYP 600~800MHz (FM) 0.4μV TYP 800~999.99MHz (FM) 0.8μV TYP	108~137MHz (AM) 0.8μV TYP 137~140MHz (FM) 0.2μV 140~150MHz (FM) 0.2μV 150~174MHz (FM) 0.19μV TYP 174~222MHz (FM) 0.25μV TYP 222~300MHz (FM) 0.25μV TYP 300~336MHz (AM) 0.8μV TYP 336~420MHz (FM) 0.25μV 420~470MHz (FM) 0.25μV 470~570MHz (FM) 0.19μV TYP 570~590MHz (FM) 0.25μV 590~600MHz (FM) 0.25μV TYP 600~800MHz (FM) 0.4μV TYP 800~999.99MHz (FM) 0.8μV TYP	108~137MHz (AM) 1.5μV TYP 137~140MHz (FM) 0.16μV 174~222MHz (FM) 1μV 300~350MHz (FM) 0.5μV 350~400MHz (FM) 0.2μV 400~470MHz (FM) 0.16μV 470~579.99MHz (FM) 0.35μV デジタルモード 0.19μV TYP	0.2μV (スリープ-DX機能OFF時)
NFM AM 35kHz以下 / -60dB WFM 300kHz以下 / -20dB	12kHz/35kHz / -60dB / -60dB	12kHz/30kHz / -60dB / -60dB	30kHz以下 / -60dB
3W以上 (80, THD10%) (本機で減衰スケーラー) 8W以上 (40, THD10%) (BT外周スケーラー)	3W以上 (80, THD10%) (本機で減衰スケーラー) 8W以上 (40, THD10%) (BT外周スケーラー)	3W以上 (80, THD10%) (本機で減衰スケーラー) 8W以上 (40, THD10%) (BT外周スケーラー)	2W以上 (80, THD5%)
B口	4~16Ω (内蔵SP8Ω)	4~16Ω (内蔵SP8Ω)	4~16Ω (内蔵SP8Ω)
4mW以下	4mW以下	4mW以下	4mW以下

<http://www.yaesu.com/jp/>



**安全に関する
ご注意**

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、感電などの原因となります。



八重洲無線株式会社は、一般社団法人JBRCに加盟し小型充電式電池のリサイクルを実施しています。ホームページ(<http://www.jbrc.com>)

【商品を安全にご使用になるために】●無線機を車で使用する場合には、安全のため車の走行中に運転者は、操作をしないでください。必ず安全な場所に停車させて操作を行ってください。
【この製品には保証書が付いています】●「保証書」は記入事項をご確認のうえ、大切に保管してください。

YAESU
The radio

八重洲無線株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8
元三洲パークサイドビル

<http://www.yaesu.com/jp/>

●製品等のお問い合わせは、カスタマーサポートまで TEL: 0120-456-220



●価格表示は税別です。表示価格に別途消費税が加算されます。●カタログに記載されている価格には、オプション取付費等は含まれておりません。●カタログ中に記載している社名、名称は、各社の登録商標です。
●製品の仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。●製品の写真は印刷の関係上、実際のものとは多少異なる場合があります。このカタログの内容は、2018年4月現在のものです。

2018.0415HN (J) YSR0087882